

H2O Innovation annonce le Mega-Vessel, une révolution pour le secteur du dessalement

Dossier de la rédaction de H2o
December 2024

H2O Innovation Inc. annonce une entente avec MegaVessels Water Inc. et Harbin ROPV Industrial Co. Ltd, qui accorde à l'entreprise une licence exclusive pour la fabrication et la vente des applications du système membranaire pour l'osmose inverse (OI) Mega-Vessel, à l'échelle mondiale. L'émergence de la technologie des membranes MegaVessels constitue une avancée importante dans le domaine du dessalement grâce à plusieurs facteurs clés qui améliorent l'efficacité, la capacité et la durabilité. La conception simplifiée des membranes MegaVessels contribue à leur fiabilité. En réduisant au minimum le nombre de connexions, de tuyaux et de raccords requis dans un système d'OI, la fiabilité globale du système est améliorée et son entretien facilité. Cela permet de réduire la fréquence de nettoyage des membranes et le temps d'installation, et de simplifier la fabrication, l'assemblage et l'entretien du système.

"Nous avons toujours voulu transformer le secteur du dessalement en le rendant plus durable et moins énergivore grâce à notre invention. Le partenariat avec H2O Innovation nous permettra de mettre cette technologie entre les mains de certains des plus grands propriétaires d'usines de dessalement au monde, ce qui fera de notre rêve une réalité", a déclaré Hany Said, fondateur et président-directeur général de MegaVessels Water Inc. "Les capacités avancées de fabrication de ROPV et l'expertise en polymères renforcés de fibre permettent à la technologie de MegaVessels d'offrir des solutions novatrices qui réduisent la consommation d'énergie, les coûts d'exploitation et l'entretien, tout en assurant une qualité de l'eau supérieure. Nous avons la certitude que ce produit saura répondre aux besoins changeants, ce qui renforce notre engagement à motiver les progrès sur le terrain", a déclaré Hattie Wang, président-directeur général d'Impact Filtration, partenaire stratégique et distributeur exclusif de Harbin ROPV Industrial Co. Ltd, fabricant exclusif de MegaVessels.